

## MARLON MAURICIO HERNÁNDEZ CELY



Es profesor adjunto de la UFPEL en el Centro de Ingeniería CENG, curso de Control y Automatización. Es Licenciado en Ingeniería Electrónica (Colombia 2002), Maestría en Controles Industriales (Colombia 2010), ambos de la Universidad de Pamplona y Doctor en Ingeniería Mecánica de la Universidad de São Paulo (EESC/USP 2018).

Tiene experiencia en el área de Ingeniería Eléctrica con énfasis en instrumentación avanzada, automatización, control y modelado, trabajando principalmente en los siguientes temas: instrumentación industrial, automatización de procesos, instrumentación aplicada a flujos multifásicos. Trabajó como Investigador de Doctorado en Petrobras (2018 - 2019), CEPETRO-UNICAMP.

Fue Investigador de Doctorado contratado por PETROBRAS (2018 - 2021). Ha participado en más de 3 proyectos financiados con empresas, como PETROBRAS y EQUINOR, principalmente en el área de Instrumentación Industrial Avanzada, Supervisión y Control de flujo en petróleo y gas.

Fue Supervisor del Laboratorio de Flujo Multifásico Industrial (LEMI) de la EESC-USP, financiado por PETROBRAS, y del Centro de Apoyo a la Investigación en Flujo Multifásico (NAP-EM), núcleo directamente vinculado al Decano de Investigación de la Universidad de São Paulo (USP).